

令和5年度医学部医学科入学者選抜

(学校推薦型選抜Ⅱ)

(地域枠学校推薦型選抜)

(緊急医師確保対策枠学校推薦型選抜)

試 験 問 題

小 論 文

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は表紙を除き9枚です。指示があってから確認してください。
- 3 解答はすべて解答用紙の所定のところに記入してください。
- 4 問題紙は持ち帰ってください。

問題1 次の文章読んで、設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

「辛い！の科学；痛みが美味しさに変わるメカニズム」
(日経サイエンス 2022年5月号) より改変して引用

設問 1.

下線 1 について、その理由を80字以内で説明しなさい。

設問 2.

下線 2 について、その理由を「カプサイシン」、「感覚神経細胞」、「TRPV1」、「脂溶性」という言葉を用いて110字以内で説明しなさい。

設問 3.

ヤンチョーが下線 3 の結論に至った理由について、80字以内で説明しなさい。

設問 4.

下線 4 について、「同じ目標」とは何か。50字以内で説明しなさい。

設問 5.

下線 5 が示す内容について、具体的に説明しなさい (80字以内)。

設問 6.

ジュリアスと富永らはTRPV1が働いている細胞に様々なトウガラシの抽出物をふりかけ、電流の変化を調べた。図 2 の結果はTRPV1のどのような特徴を示しているか。25字以内で説明しなさい。

設問 7.

(A) から (F) に適切な言葉を入れなさい。

問題2 次の文章を読んで設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

設問1 空欄を30字以内で埋めなさい。

設問2 空欄を20字以内で埋めなさい。

設問3 空欄を20字以内で埋めなさい。

設問4 「原則として本人が成人し自律的に判断できるまで実施を延期すべきで、両親等の代諾で検査を実施すべきではない」とされている理由について100字以内で述べなさい。

設問5 外来受診後の相談者の気持ちについて80字以内で述べなさい。